



أحيائيات 1  
المادة : أحياء / الفصل الدراسي الثاني ، الصف  
.../11:

الطالبة : .....  
الدرجة:

(درجة)

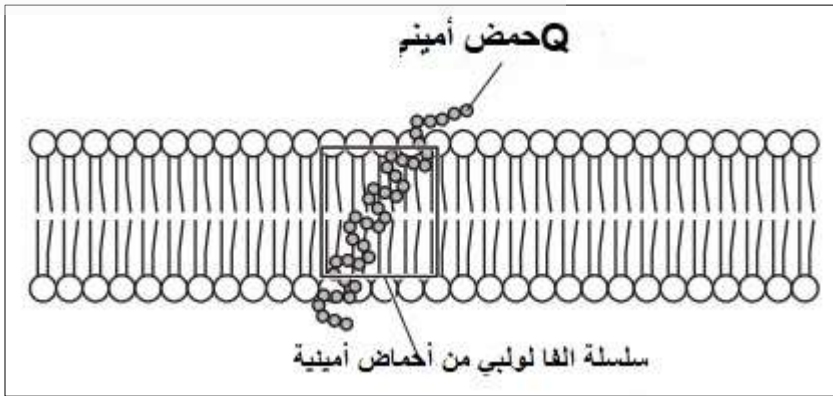
1) أي العبارات ، تعبر عن النموذج الفسيفسائي للغشاء بشكل صحيح

1- حركة الدهن المفسفر في الغشاء تقل إذا كانت ذبول الاحماض مشبعة

2- البروتين السكري في الطبقة الخارجية للغشاء يتحرك

3- البروتينات الناقلة ثابتة في مكانها

أ) 1 و 2 و 3 ب) 1 و 2 فقط ج) 1 و 3 فقط د) 2 و 3 فقط



شكل (1-2)

2) الشكل (1-2) تمثل جزء من الغشاء ، موضح

فيها أحد البروتينات

أ) المنطقة المحبة للماء من البروتين يمثلها

.....

بينما المنطقة الكارهة للماء يمثلها ..... (درجة)

3) توصف الاغشية بأنها تمثل نمودجا فسيفسائيا سائلا ، في ضوء هذه العبارة ، تحدثني عن الكيفية التي تؤثر بها العوامل المختلفة على سيولة الغشاء . ( 3 درجات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(انتهت الاسئلة ، التوفيق للجميع)

إعداد : الأستاذة نافجة المشايخية ،،، مدرسة بلاد بني بوحسن (10-12)

يوما ما ستكونين فخورة بنفسك 😊 ،، لأنك لم تستسلمي 🙏🙏

الطالبة : .....  
الدرجة :



أحيائيات 1  
المادة : أحياء / الفصل الدراسي الثاني ، الصف  
.../11:



إعداد الأستاذة : نافجة المشايخي